

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian perbandingan kualitas sediaan dengan variasi waktu pewarnaan pada apusan sitologi pleura metode *Diff-Quick*, maka dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Kualitas sediaan apusan sitologi pleura dengan waktu pewarnaan sesuai SOP 60 Detik, didapatkan hasil akhir pewarnaan secara keseluruhan dengan kualitas baik 100%, latar belakang dan karakteristik inti sel dengan kualitas baik 89%, dan penampilan morfologi sel dengan kualitas baik 78%.
2. Kualitas sediaan apusan sitologi pleura berdasarkan variasi waktu:
  - 1) Waktu Pewarnaan 40 detik , didapatkan hasil pewarnaan akhir secara keseluruhan dengan kualitas baik 100%, latar belakang dan karakteristik inti sel dengan kualitas baik 89%, dan penampilan morfologi sel dengan kualitas baik 67%.
  - 2) Waktu Pewarnaan 30 detik, didapatkan hasil akhirpewarnaan secara keseluruhan dengan kualitas baik 100%, latar belakang dengan kualitas baik 89%, karakteristik inti sel dengan kualitas baik 78%, dan penampilan morfologi sel dengan kualitas baik 44%.
  - 3) Waktu Pewarnaan 20 detik didapatkan hasil pewarnaan akhir secara keseluruhan dengan kualitas baik 100%, latar belakang dengan kualitas baik 78%, karakteristik inti sel dengan kualitas baik 67%, dan penampilan morfologi sel dengan kualitas baik 44%.
3. Hasil terbaik dari waktu pewarnaan metode *Diff-Quick* pada sediaan apusan sitologi pleura yaitu pada waktu pewarnaan 60 detik yang memiliki rata-rata lebih tinggi dibandingkan dengan variasi waktu pewarnaan 40 detik, 30 detik dan 20 detik.

**B. SARAN**

Bagi peneliti selanjutnyadapat disarankan untuk melakukan penelitian :

1. Perbandingan kualitas sediaan apusan sitologi pleura dengan variasi waktu berdasarkan komponen pewarnaan *Diff-Quick*
2. Menggunakan kriteria sampel positif tumor ganas pada sampel cairan pleura untuk melihat kualitas sel tumor ganas
3. Perbandingan kualitas sediaan yang lebih spesifik seperti morfologi sel dan karakteristik inti sel.